

Title	表紙・投稿規定・プレプリント・編集後記・裏表紙ほか
Author(s)	
Citation	物性研究 (1976), 25(4): 257-262
Issue Date	1976-01-20
URL	http://hdl.handle.net/2433/89086
Right	
Type	Others
Textversion	publisher

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和51年1月20日発行(毎月1回20日発行)
物 性 研 究 第25巻 第4号

vol. 25 no. 4

物性研究

1976/1

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行ないません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、また掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上でprivate communication扱いにして下さい。

投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するために原稿は極力簡潔にお書き下さい。原稿は400字詰原稿用紙を使用し、原則として30枚以内とします。30枚を大巾に越える場合は、内容の概略、予定の頁数をそえて編集部にご申し出下さい。
2. 数式、記号の書き方はProgress, Journalの投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、oとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと×(カケル)、uとv等が一番間違いやすい。
3. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
4. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
5. 図の縮尺、拡大は致しません。1頁以内に入らない図(13cm×19cm)は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
6. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
7. **別刷は原則として作りません。**どうしても別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を50部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により、**現金で納入**していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷1頁の代金 3円

b : 製本代(別刷1部につき) 30円

別刷代 = (ap + b) x + 送料

別刷代金は別刷を受とってから、1ヶ月以内に納めて下さい。それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

8. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

ニュース

[物性研]

土曜輪講

- 11月 1日 “強磁場中半金属の1次転移”
吉岡大二郎氏（物性研）
- 11月 8日 “Narrow-gap Semiconductorsにおける変位型相転移”
名取晃子氏（東大理）
- 11月15日 “Renormalization Group Theory of Critical Dynamics in Bose Systems”
田中文彦氏（東大理）
- 11月29日 “残留抵抗の不純物濃度展開におけるlog項”
小貫明氏（東大理）

談話会

- 11月10日 “地震予知の物理”
力武常次氏（東京工大）
- 11月12日 “弱い強磁性金属のNMR”
益田義賀氏（名大理）
- 11月17日 “ハロゲン化タリウムの電子状態”
小森浩一氏（東大物性研）
- 11月25日 “Optical Observation of the Metamagnetic Transition in FeCl_2 and $\text{Dy}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ ”（映画付）
J. F. Dillon 氏（Beu研）

物性コロキウム

- 11月21日 Green function theory of resonance light pulse scattering
楠正美（明大工）
- 12月 5日 アルカリハライドF中心のRESにおける電子格子相互作用

ニュース

(物性研・萱沼氏D論の review)

青木 (東京教養)

名古屋大学

○物理教室談居会

12月12日 “乱流の次元性”

京大 巽 友正氏

12月16日 “交叉する電場と磁場の下での hot electron 効果”

中央大 黒沢達美氏

プレプリント案内

「東大・久保研」

- (168) 6. Masami KUSUNOKI
Green Function Theory of Resonance Light-Pulse Scattering. I – Simple Application to Molecular Spectroscopy –
- (169) 6. T. SCHNEIDER and E. STOLL
MOLECULAR-DYNAMICS STUDY OF FERRODISTORTIVE PHASE TRANSITIONS
- (170) 6. J. P. Gollub and Harry L. Swinney
ONSET OF TURBULENCE IN A ROTATING FLUID
- (171) 6. Robert Graham
MACROSCOPIC THEORY OF FLUCTUATIONS AND INSTABILITIES IN OPTICS AND HYDRODYNAMICS
- (172) 6. Kiyoshi KAWAMURA
The Deviation from the Matthiessen Rule of Polyvalent Metals with Lattice Imperfections
- (173) 6. J. Zittartz
Phase Transition of the Two-Dimensional Classical XY-Model 1: General Theory and Exact Results
- (174) 13. Shaul Mukamel, Abraham Ben-Reuven and Joshua Jortner
Collisional Perturbations of Time-Resolved Photon Scattering from Molecular Levels
- (175) 13. Shaul Mukamel, Abraham Ben-Reuven and Joshua Jortner
TIME-RESOLVED LIGHT SCATTERING FROM A COLLISIONALLY PERTURBED MOLECULAR RESONANCE
- (176) 13. B. CASTAING
HYDRODYNAMICS OF ROTONS BELOW 1°K. THEORY AND EXPERIMENTS
- (177) 14. W. Götze and M. Lücke

- The Dynamical Structure Factor $S(q, \omega)$ of Liquid Helium II at Zero Temperature
- (178) 16. B. I. Halperin, P. C. Hohenberg, and E. D. Siggia
RENORMALIZATION GROUP TREATMENT OF THE CRITICAL DYNAMICS OF SUPERFLUID HELIUM, THE ISOTROPIC ANTIFERROMAGNET, AND THE EASY-PLANE FERROMAGNET
- (179) 16. D. J. Bergman and B. I. Halperin
CRITICAL BEHAVIOR OF AN ISING MODEL ON A CUBIC COMPRESSIBLE LATTICE
- (180) 17. B. U. Felderhof
Rheology of Polymer Suspensions I. Local Flow Effects
- (181) 17. B. U. Felderhof
Rheology of Polymer Suspensions II. Translation, Rotation and Viscosity
- (182) 20. A. GERVOIS AND POMEAU
DYNAMICAL PERTURBATION FOR CLASSICAL FLUIDS A SOLVABLE MODEL
- (183) 21. V. R. Pandharipande, D. Pines and R. A. Smith
Neutron Star Structure: Theory, Observation, and Speculation
- (184) 21. Hiroshi HASEGAWA
On the Construction of a Time-Reversed Markoff Process
- (185) 21. Hiroshi HASEGAWA
Variational Principles for Stochastic Mechanics and Onsager's Principle
- (186) 21. Hiroshi HASEGAWA
Variational Principles for Stochastic Mechanics and Onsager's Principle II.
- (187) 21. M. Daoud, J. P. Cotton, B. Farnouz, G. Jannink, G. Sarma, H. Benoit, C. Duplessix, C. Pfcot, and P. G. de Gennes
SOLUTIONS OF FLEXIBLE POLYMERS: NEUTRON EXPERIMENTS AND INTERPRETATION
- (188) 21. P. D. de Gennes
DYNAMICS OF ENTANGLED POLYMER SOLUTIONS I. THE ROUSE MODEL

- (189) 21. P. D. de Gennes
DYNAMICS OF ENTRANGLED POLYMER SOLUTIONS II. INCLUSION
OF HYDRODYNAMIC INTERACTIONS
- (190) 24. David Montgomery
PLASMA KINETIC PROCESSES IN A STRONG D. C. MAGNETIC
FIELD
- (191) 24. R. Comes, S. M. Shapiro, G. Shirane, A. F. Garito, and A. J. Heeger
Neutron Scattering Study of the 38 K and 54 K Phase Transitions in
Deuterated TTF-TCNQ
- (192) 25. J. Als-Nielsen, R. J. Birgeneau, H. J. Guggenheim and G. Shirane
Critical Behavior of a Two-Dimensional Random Antiferromagnet:
 $\text{Rb}_2\text{Mn}_{.5}\text{Ni}_{.5}\text{F}_4$

基研プリント

「基 研」

- P. C. Martin
The Onset of Turbulence: A Review of Recent Developments in Theory and Experiment
- M. H. Ernst, E. H. Hauge and J. M. J. Van Leeuwen
Asymptotic Time Behavior of Correlation Functions II. Kinetic and Potential Terms.
Asymptotic Time Behavior of Correlation Functions III. Local Equilibrium and Mode
Coupling Theory
- D. Bedeaux, A. M. Albano and P. Mazur
Boundary Conditions and Non Equilibrium Thermodynamics
- K. Maki and Pradeep Kumar
Magnetic Solitons in Superfluid ^3He
- K. Maki and H. Ebisawa
Magnetic Excitations in Superfluid ^3He
- K. Maki and M. T. Beal-Monod and D. L. Mills
Magnetic Kapitza Conductance Between Liquid ^3He In its Superfluid Phases and Mag-
netic Substances

編 集 後 記

物性研究で一番読まれているのは編集後記らしいので、書くのに苦勞します。あれこれ古い物性研究を取り出して編集後記を読んでもみると、7年前の1月号には、当時の編集長が投稿が少ないことからストレスが高じて、片目がダウンした事が出ていました。前年も投稿が少なかった事、出版が遅れた事など我々編集部が努力が足りなかった結果に終わりましたが、今年は頑張りたいと思います。読者諸兄の御投稿を期待します。

(元旦 S. H.)

物 性 研 究

第 25 卷 第 4 号

1975年 1月 20日発行

発行人	川 崎 恭 治 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
印刷所	昭和堂印刷所 京都市上京区上長者町室町西入 TEL (441) 1659 (431) 4789
発行所	物性研究刊行会 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

編 集 後 記

物性研究で一番読まれているのは編集後記らしいので、書くのに苦勞します。あれこれ古い物性研究を取り出して編集後記を読んでもみると、7年前の1月号には、当時の編集長が投稿が少ないことからストレスが高じて、片目がダウンした事が出ていました。前年も投稿が少なかった事、出版が遅れた事など我々編集部が努力が足りなかった結果に終わりましたが、今年は頑張りたいと思います。読者諸兄の御投稿を期待します。

(元旦 S. H.)

物 性 研 究

第 25 卷 第 4 号

1975年 1月 20日発行

発行人	川 崎 恭 治 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
印刷所	昭和堂印刷所 京都市上京区上長者町室町西入 TEL (441) 1659 (431) 4789
発行所	物性研究刊行会 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

購読規定

個人購読

1. 会費 当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月
末までになるだけ1年間分会費を御支払い下さい。
なお新規購読の場合は下記の会費以外に入会金として、
100円をお支払い下さい。

1年間の会費

1st volume	2,340円
2nd volume	2,340円
	計4,680円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1volume分
ずつでも結構です。)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下
さい。
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
3. 雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず購
読者本人の名前を明記して下さい。
4. 誌代の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由な
く2 Vols. 以上の誌代を滞納された場合には、送本を停止する
ことになっていますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人購読中に大学等で一括配布を受
ける様になった場合は、必ず「個人購読中止、一括配布希望」
の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等送本先が変わった場
合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

学校、研究所等機関購読

1. 会費：学校・研究所等での購読及び個人であっても公費払い
のときは機関会員とみなし、代金は、1 Vol. 4,380円、1冊
730円です。この場合、入会金は不要です。学校、研究所の会
費の支払いは後払いでも結構です。しかし購読申込みをされる
時に支払いに必要な請求見積、納品書各何通必要なのかをお知
らせ下さい。
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴
校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合の連絡：発行途上にあるvolumeの購読途中
中止は認められません。購読中止される場合には、1ヶ月前ぐ
らいに中止時期を明記して「購読中止届」を送付して下さい。

物 性 研 究 25—4 (1月号) 目 次

○Comment on the conductivity of the compound TTF-TCNQ	田村一郎.....241
○確率過程への量子力学の応用.....	富田博之.....244
○ニュース.....	257
○プレプリント案内.....	259
○編集後記.....	262

物 性 研 究 25—4 (1月号) 目 次

○Comment on the conductivity of the compound TTF-TCNQ	田村一郎.....241
○確率過程への量子力学の応用.....	富田博之.....244
○ニュース.....	257
○プレプリント案内.....	259
○編集後記.....	262